

Early Journal Content on JSTOR, Free to Anyone in the World

This article is one of nearly 500,000 scholarly works digitized and made freely available to everyone in the world by JSTOR.

Known as the Early Journal Content, this set of works include research articles, news, letters, and other writings published in more than 200 of the oldest leading academic journals. The works date from the mid-seventeenth to the early twentieth centuries.

We encourage people to read and share the Early Journal Content openly and to tell others that this resource exists. People may post this content online or redistribute in any way for non-commercial purposes.

Read more about Early Journal Content at http://about.jstor.org/participate-jstor/individuals/early-journal-content.

JSTOR is a digital library of academic journals, books, and primary source objects. JSTOR helps people discover, use, and build upon a wide range of content through a powerful research and teaching platform, and preserves this content for future generations. JSTOR is part of ITHAKA, a not-for-profit organization that also includes Ithaka S+R and Portico. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.

of *Winchester*. *Mich. Wood*, in his *Epistle* before *Steph. Gardiner*'s Oration *de vera Obedientia*, printed at *Rhoan*, 1553. gives another Evidence of the **Burning**. And *William Bullein*, a Physician in the Reign of Queen *Eliz.* in a Book he publish'd, call'd *The Bulwark of Defence, &c.* printed in 1562. bringing in *Sickness* demanding of *Health* what he should do with a Disease call'd the *French Pockes*. *Health* answers, " He would not that a-" ny should fishe for this Disease, or to be bold when " he is bitten to thynke thereby to be helped, but ra-" ther to eschewe the Cause of thys Infyrmity, and " filthy rotten **Burning** of *Harlots*.

I believe, by this time, I have sufficiently prov'd what I proposed, that the first Degree of the Venereal Disease was very anciently known among us, under the Title of **Burning**; and that you may lose no more Time at present upon this Subject, I shall reserve my Collections, which shew that the Disease, when it came to be confirmed, was no Novelty here in those early Times, for a further Opportunity, and detain you no longer than to express my Pleasure in professing my self, *Yours*, &c.

London, Feb. 4. 1717-18.

Will. Beckett.

V. *Accuratarum Observationum Astronomicarum, anno superiore & currente, cum Reg. Societate communicatarum Sylloge.*

INterest sanè Scientiæ ne pereant Observata Astronomica, debita curâ fidisque Instrumentis ab Artificibus idoneis cælitus deprompta: Hoc enim solo fundamento nititur Urania practica. Itaque in his *Trans-*

actionibus, per plusquam quinquaginta annorum curriculum, passim sparguntur hujus generis Notæ. Ausim tamen spondere vix ullas unquam reperiri posse Observationes quæ certitudine eas quas nunc damus vincant, ne dicam quæ pares sint, utpote Tubis prælongis ac Micrometris præter solitum affabre factis mensuratæ. Cape igitur primo.

Planetarum Observationes.

Anno 1717. *Aprilis* 15°. 9^h 49′ T. æq. observavit D. *Pound* apud *Wansted*, *Jovem* jam reversum ad stellam illam, quam *Novemb.* 22°. 1716. manè corpore suo texerat, de qua vide N° 350. *Phil. Transact.* pag. 508. *Jovis* autem centrum tum temporis distabat ab ea Stella (quæ tertia est Geminorum in *Catalogo Britannico*) 23′ 22″ boream versus; simulque ab alia vicinâ, quæ quarta est Geminorum in dicto Catalogo, 27′ 11″. atque huic fere conjunctus erat planeta.

Aprilis 25° sequente, eodem observatore ac loco, 10^h 3′ T. æq. *Jupiter* apud quatuor Fixas exiguas visus est, eas omnes præcedens, & in ipso quasi principio Cancri. Centrum autem planetæ distabat ab *e* 13′ 00″, ab *h* 13′ 50″, ab *f* 19′ 53″, & à *g* 9′ 27″.

Postridie vero *Apr.* 26°. 9^h 7′ *Jovis* centrum distabat ab *e* 8′ 35″, ab *f* 9′ 00″, à *g* 4′ 5″, & ab *h* 13′ 50″. Jamque prætererat omnes præter *f* ad quam tendebat, quamque parum admodum die crastino infra se relinquere debuit.

Eodem fere momento, horâ scil. nonâ, *Londini* visa est stella *g* in vertice Trianguli Isoscelis ac fere Isopleuri cum *Jovis* centro ac tertio Satellite, tum sex *Jovis* diametris ad occasum distante, nisi quod parum admodum base longiora erant crura; ac intra quadrantem horæ,

horæ, angulus ad *Jovis* centrum, qui prius major erat angulo ad Satellitem, factus est eo sensibiliter minor.

Tres autem Stellæ *h*, *g*, *e*, sunt 10ma, 11ma, & 12ma. Geminorum in *Catal. Britan.* juxta quem tum temporis situm habuere, *h* in ♋ 0° 22′ 55″, cum Latit. Borea 0° 11′ 25″. Et *g* in ♋ 0° 28′ 25″. Lat. Bor. 0° 3′ 40″: *e* vero in ♋ 0° 29′ 20″ cum Lat. Aust. 0° 8′ 05″. Distat autem quarta *f* à Stella *g* 11′ 40″, ab *e* 12′ 50″, ac denique ab *h* 20′ 36″, unde constabit locus ejus. Ex his manifestum est *Jovem* Latitudinem habuisse parvam admodum Borealem, nec semiminuto majorem, saltem si dictis stellarum locis habenda fides. Hæc posteris usui esse possunt definiendo Nodorum *Jovis* motu, si quem habeant.

Ejusdem anni *Junii* 18vo 10h *Londini*, in ædibus Societatis Regiæ, visus est *Saturnus* Stellæ fixæ Telescopicæ admodum propinquus, à qua vix distabat ad Austrum una Annuli diametro, & normalis in lineam Ansarum à Stella demissa incidebat in medium Ansæ orientalis. Fixa hæc parvula nullique Catalogo adscripta tunc habuit ♎ 12° 58′ ½ cum Lat. Bor. 2° 33′ proximè; comitemque habet sibi adjunctam ac luce æqualem, quatuor minutis ad ortum distantem, ac paulò australiorem, unde facile dignosci poterit, locusque ejus si cui libeat verificari.

Eadem nocte 10h 30′ *Mars* visus est prope Stellam quæ præcedit 35. *Scorpii*, à qua distabat Tubo 24 pedum mensurata 7′ 16″; idque in recta per claram in pede Ophiuchi θ & dictam Stellam producta. Hæc autem Stella præcedit 35. *Scorpii* 30′ 27″ Asc. Rect. eâque Australior est 2′ 28″, unde fit locus ejus tum temporis *Sagitt.* 15° 24′ 20″ Lat. Aust. 3° 59′ 25″. Sed θ Ophiuchi tunc habuit *Sagitt.* 17° 28′, & Lat. Aust. 1° 47′ 38″. *Mars* itaque Stellam præcedebat Longitudine 4′ 58″; australior ea 5′ 30″.

Deinde *Sept.* 13° 8^h 5'. T. æq. *Mars* visus est à Dom. *Pound* præcedere claram in humero *Sagittarii* σ 11' 54" Asc. Rect. simulque borealior erat Stellâ 22' 56". Hora 8^h 25' erat distantia Planetæ à Stella 25' 00" accuratè.

Decemb. 5. 18^h 30'. T. æq. consensu sæpius repetitarum observationum, invenit D. *Pound Saturnum* præcedere Telescopicam claram sibi vicinam 27' 19" Asc. Rect. Stellaque australiorem esse 1' 59". Simul *Saturnus* præcedebat κ in Syrmate *Virginis* 1° 25' 2[illegible]", eâque australior erat 4' 05". Hinc *Saturni* locus *Libra* 29°. 16' 21". Lat. Bor. 2° 22' 21". Telescopica autem tunc habuit *Libr.* 29° 40' 56". Lat. Bor. 2° 33' 43".

Anno 1718. *Jan.* 7. 5^h 30'. T. æq. *Venus* apud duas Stellas in *Catal. Britan.* omissas observata est. Erat autem Planeta utrâque Fixâ Borealior, distans à præcedente 32' 30", à sequente 17' 30". Stella præcedens tunc habuit *Pisc.* 14° 42' 20", cum Lat. Aust. 0° 40' 10"; altera vero sequens *Pisc.* 15° 21' 55", Lat. Austral. 0° 27' 15", prout ex observationibus D. *Flamstedii* colligere licet.

Jan. 15. 8^h 00', T. æq. *Jupiter* præcedebat η in pectore *Cancri* 3° 30' 50" Asc. Rect, fixâque Australior erat 14' 15". Hinc provenit *Jovis* locus *Canc.* 28° 20' cum Latitudine Borea 0° 36' 45".

Martii 11. 10^h 36', T. æq *Saturnus* præcedebat κ in Syrmate *Virginis* 18' 51", eâque Fixâ australior erat 5' 23. Hinc fit Locus *Saturni Scorp.* 0 18' 34" cum Lat. Bor. 2. 44' 8". Posito scilicet, juxta *Catal. Britan.* κ *Virginis* occupare ♏ 0. 24' 10", cum Lat. 2 55' 40". Eadem nocte 1^h 00' *Westmonasterii* observarunt DD. *Desaguliers* & *Gray Saturnum* præcedere Stellam 19' 00", cum declinatione majore in Austrum 4' 45".

April 8. 11^h 30' *Londini* visus est *Saturnus* nuper Acronychus parum admodum occidentalior Telescopicâ clarâ, eâdemque 5 minutis borealior. Unde Fixæ locus

Libræ

Libræ 28. 18′ 30″ Lat. Bor. 2. 41′. Circulus autem magnus per hanc Stellam & *Saturnum* ductus dirigi videbatur ad Stellam $5^{tæ}$ magnitudinis in *Catal. Brit.* omiſſam, ſed quæ *Hevelio* eſt *in cuſpide Alæ Boreæ Virginis*, cuique locum aſſignat *Libr.* 26. 10′, cum Lat. 14. 43′ Bor.

Eadem nocte 13^h 20′, apud *Wanſted*, perpendiculum à dictâ Stella Teleſcopicâ in lineam Anſarum *Saturni* demiſſum præcedebat centrum planetæ quaſi ſeſquialtera diametro annuli; aberat autem Stella ad Auſtrum ab Anſarum axe 4′ 30″. Simul Anſæ orientalis extremitas deprehenſa eſt in linea recta inter hanc Stellam & aliam eidem quaſi longitudine conjunctam, quæ tunc à *Saturno* diſtabat 24′ 48″ verſus Boream. Locus autem prioris Stellæ tunc fuit *Libr.* 28. 18′ 30″ cum Lat. Bor. 2. 41′ proxime.

Sept. 7. circa meridiem incidit conjunctio *Jovis* & *Veneris* arctiſſima, cujus quidem ſpectaculum Aſtronomis noſtris inviderunt Nubes. Die autem ſexto præcedente mane, vel 5^d 22^h 57′ 30″ T. æq. apud *Wanſted*, *Venus* occidentalior diſtabat à *Jove* 1. 3′ 28″. Die autem 7. 17^h 21′, *Venus* jam facta orientalior à *Jove* aberat 43′ 18″; ac 17^h 34′, *Venus* auſtralior erat *Jove* differentiâ declinationum 14′ 23″. Et 17^h 39′ capta eſt diſtantia Planetarum 44′ 4″. Hinc calculo accuratiſſimi Obſervatoris conjuncti ſunt *Sept.* 7. 0^h 9′ T. æq. *Veneris* centro tum *Jovis* auſtraliore non niſi 1′ 42″.

Denique *Sept.* 18. mane, apud *Wanſted*, *Jupiter* viſus eſt prope *or Leonis*, quocum die præcedente conjunctus fuerat. *Sept.* 17. 16^h 51′ T. æq. *Jovis* centrum aberat à *Corde Leon.* 24′ 22″; & 17^h 6′ 20″ erat diff. Declin. 12′ 43″. Dein poſt Horam, nempe 17^h 54′, facta eſt diſtantia 24′ 44″; ac 18^h 7′ differentia Declinationum inventa eſt 12′ 35″. Hinc ſupputante Dom. *Pound*, fit *Sept* 17. 18^h 00′ T. æq. *Jovis* locus ♌ 26° 11′ 7″ cum Lat. Bor. 45′ 39″.

Obſervationes

Observationes Lunæ & Eclipsium.

Anno 1717. *Jan.* 12. *Westmonasterii* observavit Dom. *Stephanus Gray* Lunæ appulsum ad quatuor Stellas contiguas sub cornu Austrino *Tauri*, apud quas observata est Luna Anno 1683. *Mart.* 23. st. v. ab *Hevelio* & *Flamstedio.* Itaque $9^h 45'$ T. app. Luna gibba visa est quasi conjuncta cum Stella è quatuor præcedente, quæ est *Tauri* 107. *Catal. Brit.* quæque tunc Australior erat Lunæ limbo Aust. sesquialtero minuto. $11^h 29'$ altera, quæ minor est, & ideo in Catalogo omissa, occultabatur paulo infra medium obscuri limbi. Ad $12^h 24'$ Tertia & clarior (110. *Tauri*) in ipsa fere conjunctione sex minutis distabat à limbo boreo. Denique $12^h 54'$ sequens è quatuor (111. *Tauri*) limbo Boreo superior erat $3' 30''$. Locus autem præcedentis, sive 107. *Tauri*, ex dicto Catalogo tunc erat *Gemini* 18. 12. Lat. Aust. 5. 18′; *Tauri* autem 110 habuit *Gem.* 19. $26' \frac{1}{4}$ cum Lat. Aust. 4. 44′: Sequens vero, sive 111 *Tauri*, erat in *Gem.* 19. 45′. Lat. Aust. 4. $48' \frac{1}{6}$. Secunda parvula, ut ex aliis observationibus constat, Locum tunc habuit *Gem.* 19. 17′. Lat. 5. 5′ ferè.

Eodem anno *Mart.* 16. mane, erat Eclipsis Lunæ partialis, apud nos ob cœlum nubilum inconspicua. At apud *Cambridg Nov-Anglorum*, Dom. *Robie* Astronomiæ peritissimus vidit Eclipseos initium circa horam nonam. Finem vero, juxta *Paludem Mæotida*, ad $11^h 42' 30''$ sat accurate. Est autem *Cambridg* sub altitudine Poli 42. 25′, *Londino* 71 grad. sive $4^h 44'$ occidentalior, ut ex pluribus antea observatis constat.

Dein *Sept.* 9. vesperi, in ædibus Societatis Regiæ *Londini*, observarunt nonnulli è Sociis finem Eclipseos Lunaris $7^h 26'$. Luna autem orta est juxta medium Eclipseos,

Eclipſeos, nec niſi paulo ante finem è nubibus horizontem obſidentibus ſeſe extricaverat.

Sept. 14. Veſperi, hac prima vice poſt longum intervallum rediit Luna ad occultandum *Palilicium*. Favit autem admodum cœlum *Londini* præter ſolitum purum, ita ut Luna & Stella exorientes in ipſo quaſi Horizonte ſimul conſpicerentur. Incidit Immerſio Stellæ 9 6′ 20″, Lunâ nondum 3° altâ, in ipſo quaſi medio Limbi orientalis, è regione ſcilicet Boreæ partis maculæ illius exiguæ quam *Hevelius* Stagnum *Mæridis* vocat, quamque *Ricciolus* ſui ipſius nomine inſignivit. Emerſit autem paulo infra medium limbi obſcuri ad 9^h 58′ 20″, in ictu oculi tota ſua claritate effulgens; unde etiam in tam illuſtri Stellâ quaſi nullitas diametri demonſtratur.

Septembris 23. veſperi, incidit Eclipſis Solis vix ullibi in *Europâ* conſpicua. Ex *America* autem noſtrâ duplicem obtinuimus ejus obſervationem; alteram ex literis illuſtris Viri D. *Keith* Provinciæ *Penſylvaniæ* Præfecti digniſſimi, qui *Philadelphiæ*, ſub altitudine Poli 40° 00′ fere, vidit Eclipſin jam cœptam (ſed quæ ante minutum temporis nondum inceperat) ad 11^h 55′. Circa medium Digiti erant quaſi decem. Finis autem viſus eſt accurate ad 2^h 46′ 35″.

Altera autem hujus obſervatio habita eſt ad *Cambridg Novæ Angliæ* Academiam, à Dom. *Robie*, de quo ſupra: Initium Eclipſeos ibi obſervatum eſt 0^h 23′ 00″ poſt meridiem. Ad 1^h 47′ defecêre IX Digiti. Ad 3^h 5′ 10″ deſiit Eclipſis, Sole integro per Tubum 24 pedum conſpecto. Hæc ex literis accurati Obſervatoris communicavit cum Reg. Societate Reverendus Vir D. *Guil. Derham*, R.S.S. Eccleſiæ apud *Windſor* Canonicus, &c.

Dec. 5. Luna paulo ſupra *Palilicium* invecta eſt: Tranſitum autem ſatis arctum obſervavit D. *Jac. Bradley*, A. M. eruditus Juvenis, qui ſimul ingenio & induſtria pollens

his

his ſtudiis promovendis aptiſſimus natus eſt, idemque Reverendi D^{ni} *Pound* ex ſorore nepos. Hic, cum Luna jam propemodum plena eſſet, Stellam contulit cum inſigni illa Macula quam *Ricciolus Tychonem*, *Hevelius Sinam* appellat, & ex pluribus æqualibus diſtantiis Micrometro ante & poſt captis, Stellam dictæ maculæ centro proximam apparuiſſe concluſit ad 11^h 15′ 8″ T. æq. apud *Wanſted*. Ad 11^h 15′ 42″ diſtabat Palilicium à limbo Lunæ proximo & Auſtrino 5′ 55″. Macula autem *Tycho* ab eodem limbo aberat 4′ 16″. Ad 11^h 18′ 42″ Stella erat in lineâ rectâ cum maculis *Tychonis* & *Copernici*, ſive *Sinæ* & *Ætnæ*; & 11^h 25′ 27″ T. æq. erat in rectâ cum *Tychone* & *Keplero*. Inter hæc obſervata eſt Lunæ diameter 32′ 45″.

Anno 1718. *Jan.* 29. veſperi, DD. *Deſaguliers* & *Gray*, *Weſtmonaſterii* alteram *Palilicii* Occultationem præſtolabant; ſed nubium interventu impediti, viderunt ſaltem quod 5^h 52′ nondum immerſerat Stella; attenuatis autem poſtea nubibus concluſa eſt Emerſio ad 7^h 20′, è regione Promontorii *Sarmatiæ Aſiaticæ Hevelii*.

Feb. 19. manè. Iidem obſervatores ibidem variè cum nubibus colluctati Eclipſin Solis ægre conſpexerunt: Horâ tamen 6. 59′ viſi ſunt deficere duo Digiti, & poſt unum temporis minutum chorda inter Cuſpides viſa eſt æqualis ſemidiametro Solis.

Apud *Wanſted* autem D. *Pound* notavit ad 6^h 54′ 7″ T. app. chordam inter Cuſpides 18′ 30″. Ad 7^h 17′ 00″ erat 10′ 18″. Ad 7^h 19′ 30″ eadem inventa eſt 8′ 05″. Deſiit autem Eclipſis ad 7^h 23′ 20″.

Feb. 25, veſperi, 6^h 44′ T. app. *Weſtmonaſterii*, Stella prima *Hyadum* in Naribus *Tauri* (γ *Bayero*) viſa eſt in rectâ per cuſpides Lunæ, adeoque propemodum conjuncta; diſtabat autem à limbo Lunæ Auſtr. 5′ 51″. Diameter Lunæ 31′ 45″ menſurata Micrometro.

Feb. 28,

Feb. 28. 8^h 36′ T. app. etiam *Westmonasterii*, visa est Immersio Stellæ in Poplite *Pollucis* (λ Geminorum *Bayero*) sub limbi *Lunæ* obscuri ea parte, quæ paulo Borealior erat macula quam *Hevelius Cretam* vocat. Emersio ipsa ob cœlum minus purum non conspecta est: sed ad 9^h 51′ egressa erat Stella è limbo lucido, à quo distabat 3 min. circiter, è regione Boreæ partis Insulæ Majoris *Casoii*.

Aug. 8. Luna orta est paulo infra *Palilicium*, cum quo tamen ob nubes conferri non potuit. Apud *Wansted* autem 13^h 2′ 00″ T. app. visa est Præcedens contiguarum ad σ *Tauri Bayero*, (sive Penultima in nostro *Hyadum* Catalogo, in Num° 354. *Transact.* litera *q* notata) in linea recta per cuspides *Lunæ*, distans ab Austrino 4′ 36″. Ad 13^h 7′ 25″ Stella *p* ejusdem Catalogi emersit paulo infra medium obscuri limbi. Ad 13^h 19′ 4″ emersit Sequens contiguarum dictarum, tantum distans à Cornu Austrino quantum contiguæ illæ inter se, hoc est 7 min.

Aug. 29. Vesperi, Luna fere Apogæa passa est deliquium totalem ac fere centralem: orta autem est Eclipsi jam cœptâ. Hujus observationes maximè luculentas Regiæ Soc. exhibuit toties laudatus Rev. D. *Pound*, eo ordine quo notatæ sunt, nempe

Observ.	*Tempus apparens* h	′	″	*Eclipsis* Lunæ *observata apud* Wansted, 29. *Augusti*, 1718.	′	″
1	6	53	38	Chorda inter Cuspides Micrometro	22	37
2		55	8	Eadem repetita (mensurata	21	14
3		56	31	Repetita — — — —	19	51
4		57	49	Iterum — — — —	18	28
5		59	38	Denuo— — —	15	00

Obs.	T. appar. h	′	″	*Eclipsis* Lunæ, *Aug.* 29. 1718.	′	″
0	7	2	41	Immersio Totalis in Umbram ——	——	
7	8	36	13	Stella clara in Catalogis omissa occultata est à *Luna*, infra *Paludem Mareotida Hevelii* —— ——	10	2
8	8	48	18	*Luna* cœpit emergere ex Umbra —		
9		51	13	Terminus Umbræ per med. *Mareotidis*; simul Chorda inter Cuspides	5	0
10		53	7	Chorda inter Cuspides — ——	18	28
11		54	16	Eadem repetita —— ——	9	51
12		54	59	Iterum —— —— ——	21	14
13	8	56	18	Denuo —— —— ——	22	37
14	9	0	48	*Porphyrites* emersit ex umbra.		
15		8	3	Mons *Sinai* incepit emergere.		
16		9	17	Umbra per medium *Sinæ*.		
17		10	0	Jam totus *Sinai* extra Umbram.		
18		11	20	Umbra per medium *Ætnæ*.		
19		17	23	Per medium *Corsicæ*.		
20		20	0	Per medium *Lacus Nigri majoris*.		
21		27	54	Per medium *Besbici*.		
22		28	45	Emersit Stella prædicta.		
23		32	34	*Byzantium* & *Horminius* simul emergunt.		
24		33	58	Stella eandem habuit Declinationem cum Cuspide Aust. Eclipseos.		
25		43	28	Chorda inter Cuspides —— 18′ 28″.		
26		47	2	Eadem repetita —— —— 15 00		
27	9	53	0	Desiisse videbatur Defectus.		

10ʰ 30′, Capta est Lunæ diameter 29′ 45″. Collatis autem inter se Observationibus, ubi Chordæ partis deficientis æquales deprehensæ sunt, provenit Eclipseos medium.

Ex Observ.

Medium.

	h	'	"
Ex Obferv. prima & decima tertia ——	7	54	58
Ex fecunda & duodecima —— ——	7	55	3
Ex tertia & undecima —— ——	7	55	24
Ex quarta & decima —— ——	7	55	28
Ex quinta & nona —— ——	7	55	25
Ex fexta & octava —— —— ——	7	55	29
Quorum omnium Medium fit ——	7	55	18

Non minore cum curâ eandem Eclipfin, *Londini* in vico *Fleetftreet*, inftrumentis & Telefcopio optimo D. *Geo. Graham* Automatopœi præftantis, obfervavit D. *Martinus Folkes* Armig. cum aliis quibufdam Regiæ Societatis Sodalibus, ut fequitur,

h	'	"	
6	38	0	Luna per fumum Urbis & Vapores ægre vifa.
6	54	13	Chorda inter Cufpides utcunque, 21′ 27″
7	2	0	Immerfio Totalis in umbram.
7	42	15	Stella fixa fatis clara diftabat in limbo Lunæ orientali 19′ 21″.
8	35	18	Eadem fixa occultata eft, 10′ circiter minutis centro Lunæ Auftralior.
8	45	50	vel, ut quibufdam vifum eft, uno minuto tardius Luna cœpit emergere.
8	49	38	Palus *Mareotis* primo margine emerfit.
8	50	14	Integra Palus extra Umbram.
9	0	5	Montis *Porphyritidis* medium emerfit.
9	7	39	Primus margo *Sinæ* emerfit.
9	9	8	Mons *Sinai* totus extra umbram.
9	10	35	Umbra per medium *Ætnæ*.
9	12	0	Totus mons *Ætna* extra umbram.
9	18	51	Umbra per medium *Lacus Nigri* majoris.
9	27	35	Infula *Befbicus* tota emerfit.

9 42 21 Chorda inter Cuſpides 19′ 9″.
9 51 25 Finis Eclipſeos ut quibuſdam viſum eſt.
9 52 45 Finis ex præcedente diſtantia Cuſpidum concluſa.
9 56 45 Lunæ diameter 29′ 45″, iterumque 29′ 48″.

Erat autem Umbra admodum diluta, unde orta eſt difficultas in dijudicandis Emerſionis & Finis momentis: Atque Maculæ etiam obſcuriores clarè conſpectæ ſunt, pluribus minutis antequam Umbræ marginem attingerent. Stella vero quæ durante Eclipſi occultata eſt, locum tunc habuit ♓ 17° 16′ $\frac{1}{2}$ cum Lat. Auſt. 1° 6′ 30″ proximè.

Recepimus etiam Obſervationes hujus Eclipſeos à Rev. D^no^ *Derham*, apud *Upminſter* in agro *Eſſexienſi* habitas; à D^no^ *Wright* apud *Crew* in agro *Ceſtrienſi*; & à D^no^ *Hawkins* apud *Wakefield* in *Eboracenſi*, cum præmiſſis ubique fere conſentientes, ſi adhibeantur meridianorum differentiæ: poſito ſcil. quod *Upminſter* ſit 1 $\frac{1}{3}$ min. *Londino* orientalius, *Crew* vero 10 min. & *Wakefield* 5 min. occidentaliora.

Denique Coronidis loco obſervationem adjiciamus, eximiam quidem, ſuique generis, quod ſcimus, ab invento Teleſcopio primam; quamque indefeſſæ D. *Jac. Bradley* debemus diligentiæ. Quinto enim *Septembris* manè, Sole jam fere 30 *gr.* alto, vidit apud *Wanſted* arctiſſimum Lunæ infra *Palilicium* tranſitum, cujus diſtantiam à limbo proximo, ad 7^h^ 59′ 00″ T. æq. Micrometro invenit 5′ 38″. Ad 8^h^ 17′ 5″ diſtabat à limbo 1′ 25″. Stella autem ad 8^h^ 33′ 15″ erat in linea recta per Lunæ Cuſpides tum obtuſiuſculas, nec niſi 0′ 13″ diſtabat à Boreâ. 8^h^ 41′ 00″ jam Cuſpidem illam reliquerat 3′ 42″. Et 8^h^ 45′ 37″ ab eadem diſtabat 5′ 36″. Lunæ diameter ad 8^h^ 58′ capta eſt 31′ 7″.

Printed for W. and J. INNYS, Printers to the *Royal Society*, at the *Princes-Arms* at the Weſt-End of St. *Paul's* Church-Yard. 1718.